



## Prueba de Infusión con Calcio

---

*Usted está programado(a) para una prueba de infusión con calcio. La siguiente información le ayudará a entender cómo funciona la prueba. La gastrina es una hormona que envía señales al intestino delgado para que produzca jugo gástrico. Durante la prueba de infusión con calcio, se le administrará una infusión I.V. (intravenosa) de calcio para estimular la liberación de gastrina en la sangre. Mientras que se administra el calcio, se tomarán muestras de sangre para medir cuánta gastrina se encuentra en la sangre.*

*En combinación con otras pruebas, la prueba de infusión con calcio ayuda a diagnosticar si presenta ZES u otra condición con síntomas similares. Comparados con otras personas que no presentan el Síndrome de Zollinger-Ellison (ZES, por sus iniciales en inglés), las personas con ZES tienen más gastrina en su sangre durante una infusión con calcio.*

- Preparación:**
- El día de la prueba no coma o tome líquidos después de la medianoche hasta que la prueba se termine.
  - Usted descansará en la cama durante la prueba.

- Procedimiento:**
- Su enfermera insertará dos líneas I.V. (intravenosas): una en cada brazo. Se utilizará una línea para una infusión lenta de una solución para mantener la vena permeable para poder obtener muestras de sangre; la otra será utilizada para administrarle el calcio.
  - Su presión sanguínea será medida antes, durante y después de la prueba.
  - Después de que la enfermera obtenga dos muestras de sangre al inicio, la infusión de calcio empezará. La infusión durará alrededor de 3 horas.
  - A ciertos intervalos de tiempo durante la prueba, la enfermera obtendrá tres muestras de sangre adicionales. Estas muestras se examinarán para determinar el contenido de calcio y gastrina. Se obtendrán menos de 2 onzas (60ml.) de sangre durante esta prueba.

- Después de la última extracción de sangre, le administrarán un diurético a través de la línea I.V. así como también 1,000 ml. (aproximadamente 1 cuarto de galón) de una solución de azúcar y sal. Esta solución le ayudará a eliminar el exceso de calcio.
- Algunos pacientes experimentan efectos secundarios tales como dolor de cabeza, debilidad, calambres abdominales, náusea y vómito. Si siente alguno de estos síntomas, dígaselo a su enfermera inmediatamente. También puede ocurrir un aumento en la presión sanguínea y su enfermera checará esto durante toda la prueba. La prueba se suspenderá si alguno de estos efectos secundarios llega a ocurrir.
- La prueba dura de 6 a 8 horas

### Después del procedimiento:

- Cuando la infusión de calcio se haya concluido por completo y se haya obtenido la última muestra de sangre, le servirán su próxima comida regularmente programada.
- Intente tomar por lo menos de seis a ocho vasos de agua u otros líquidos durante las próximas 3 horas. Esto ayuda a reemplazar los líquidos corporales perdidos durante la prueba.

Si tiene alguna duda acerca del procedimiento, por favor pregunte. Su enfermera y médico están listos para ayudarle en cualquier momento.

### Instrucciones especiales:



2000

Esta información está preparada específicamente para los pacientes que participan en la investigación clínica en el Centro Clínico Warren Grant Magnuson en los Institutos Nacionales de Salud y no es necesariamente aplicable a los individuos que son pacientes en otra parte. Si tiene alguna pregunta acerca de la información presentada aquí, hable con un miembro de su equipo de atención médica.

¿Tiene preguntas acerca del Centro Clínico?  
OCCC@cc.nih.gov

En donde sea aplicable, los nombres patentados de productos comerciales se proporcionan solamente como ejemplos ilustrativos de productos aceptables y no implica un respaldo por parte del NIH para dichos productos; ni tampoco el hecho de que el nombre de un producto de patente en particular no se identificó implica que dicho producto no sea satisfactorio.

Institutos Nacionales de Salud  
El Centro Clínico Warren Grant Magnuson  
Bethesda, MD 20892